

Dubosc R3 S16 E22



\*OMTP1296\*



Collection Vassal-Montpellier

OMtp1296

Vass2R01s321-325

*0-1296  
Dubosc R3 S16 E22  
L R1 D321-325*

*67 Prolevés*

**FH GrappGenne 2007**

Code Intro : **OMtp1296**

Nom Var : Cépage non identifié

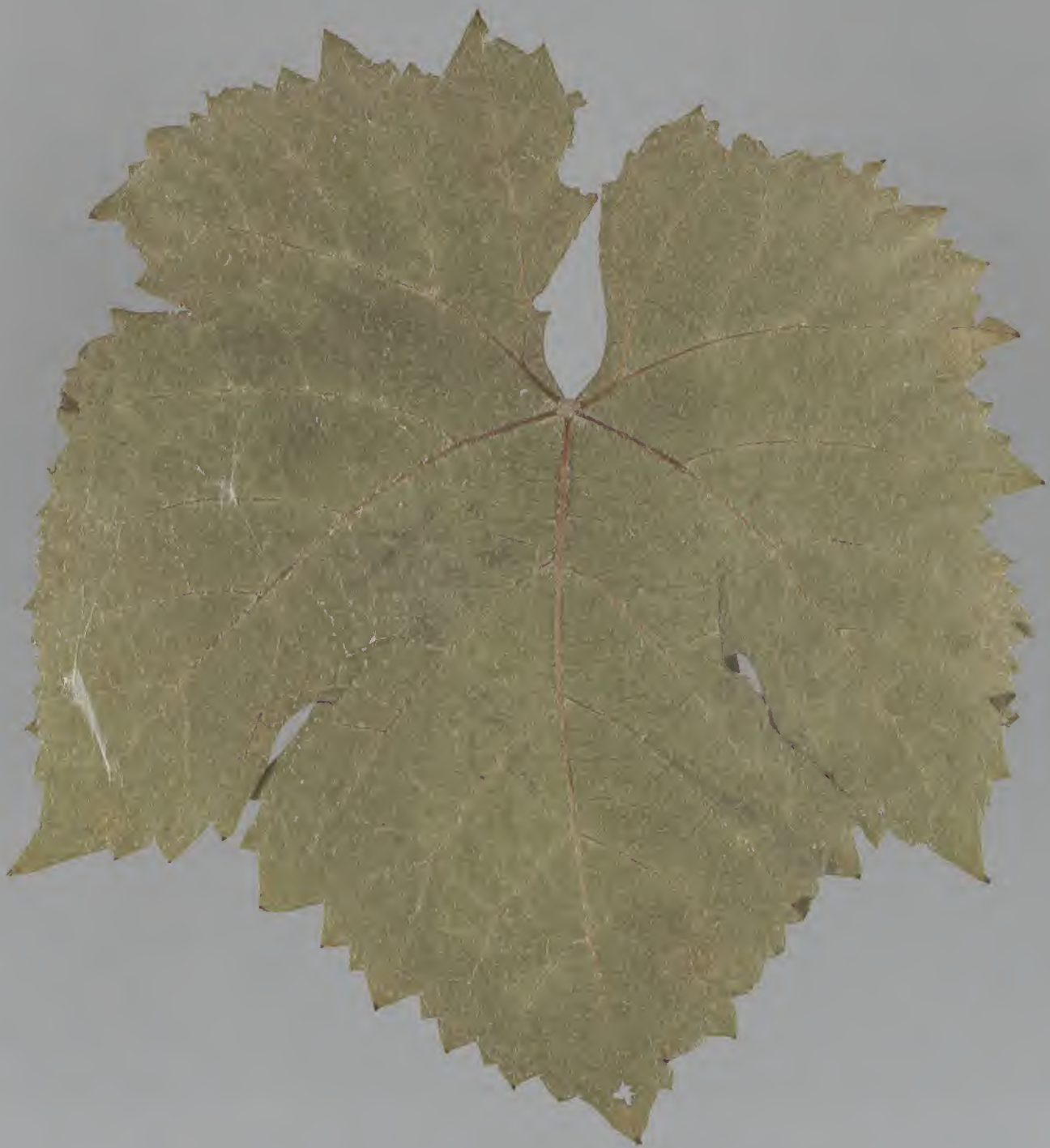
Nom Intro : Dubosc R3 S16 E22

Emplacement : **Vass2R01s321-325**



















Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007 3096 Observateur :  
Code cépage : 0Mtp1296 Code introduction :  
Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22 Emplacement : Vass2R01s321-325

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4		8/3	1	
2	8		8/3	0 con	
3	6	(513) (2008/3) 14/3	14/3	1	
4	4		8/3	3	
5	3		8/3	0	
Moyenne	25		9/3	5	2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304) +2	Début aoûtement (oiv 306)
	21/5	70%		1/08	29/8	

16/5 + 2 100 enrou 12/7 +3 14/8 = Acide. IR=17.16.  
2 fleurs et feuilles Baies blanches 14/7. 20/8 = IR=19.19.5 max Fort A  
Coul= N  
Jeune= O.  
Sav= (N. Rensu à Rotenti)



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

3096  
Année : 2008 grappgen07 Observateur :  
CodeIntro : 0Mtp1296 NomVar : Cépage non identifié  
Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22 Emplacement : Vass2R01s321-325

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Comptage de 30/06 - Grappes petites

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1 Taille longue	6	11/3	16/3	8	
2	6		4/3	7	
3 Taille + longue	7	4/3	11/3	3	
4	6	4/3	16/3	8	
5	6		4/3	6	
Moyenne	31		10/3	32	10

01

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	28/5		7/10 8	14/10 8	10/09 +4	

13/5 grappes très jolies  
Cartonnettes sèches  
19/5 1 Fleurs 25 %

3/9 +4 IR : 20 Mais encore A  
10/9 - encore un peu A mais Mûre  
IR du 10/9 = 20,6



**Formulaire de description 2 / 8**  
(stade floraison)

Année : 2005

Observateur : T D

Code cépage : 0Mtp1296

Code introduction :

Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22

Emplacement : Vass2R01s321-325

*Bourgeonnement*

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7

oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.

oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Jeunes feuilles*

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

*Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)*

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

*Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)*

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(stade floraison)

Année : 2005

Observateur : T.D

Code cépage : 0Mtp1296

Code introduction :

Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22

Emplacement : Vass2R01s321-325

*Rameau herbacé*

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

*Inflorescence*

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



**Formulaire de description 4 / 8**  
(entre stades nouaison et véraison)

Année : 2005

Observateur : SL + TL

Code cépage : 0Mtp1296 Code introduction :

Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22

Emplacement : Vass2R01s321-325

*petit verdot  
V. cordifolia*

*Feuille adulte*

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

*Pétiole*

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

*Autre*

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal : **Densité poils couchés limbe face supérieure** : Rare.

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

[ sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol. - V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui ]

[ sinus latéraux : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U-accol. - V / dent = oui-non ]

[ dents : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues ]

*dents petites - cot, pindite; malles.*

*U est Rond  
la sont  
don V*



**Formulaire de description 5 / 8**

(stade maturité)

Année : 2005

Observateur : TD

Code cépage :

Code introduction : 0Mtp1296

Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22

Emplacement : Vass2R01s321-325

**Grappe**

- oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 15,5 cm
- oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 8 cm
- oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.
- oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9.
- oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.
- oiv 208 **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.
- oiv 209 **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.

**Baie**

- oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 12 mm
- oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 12 mm
- oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3.
- oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncoovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.
- oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.
- oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2.
- oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.
- oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.
- oiv 230 **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.
- oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.
- oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.
- oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
- oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.
- oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.

- oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.
- oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.
- oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.
- oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 5,5 mm
- oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.
- oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré 2 - coloré 1.000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2.**Millerandage** : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.



**Formulaire de description 6 / 8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2005

Observateur : TD

Code cépage :

Code introduction : 0Mtp1296

Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22

Emplacement : Vass2R01s321-325

*Sarment*

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.

oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 351 **vigueur \*** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 135 mm

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 11 mm

*Suppléments pour Porte-greffe*

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

*Vassal :*

**Nœuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

**Pruine sur sarment** : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

\* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »



**Formulaire de description 2 / 8**  
(stade floraison)

Année : 2007

Observateur : 7 D

Code cépage

Code introduction : 0Mtp1296

Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22

Emplacement : Vass2R01s321-325

*Bourgeonnement*

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Jeunes feuilles*

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Vassal :*

*Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)*

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

*Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)*

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(stade floraison)

Année : 2007      GrappGenne2006  
Code cépage   Code introduction : 0Mtp1296

Observateur : TD

Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22    Emplacement : Vass2R01s321-325

*Rameau herbacé*

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.  
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.  
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.  
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.  
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.  
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.  
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.  
oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.  
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

*Inflorescence*

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.  
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



**Formulaire de description 4 / 8**  
(entre stades nouaison et véraison)

Année : 2007

GrappGene06

Observateur : T D

Code cépage : Code introduction : 0Mtp1296

Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22 Emplacement : Vass2R01s321-325

*Feuille adulte*

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :  
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

*Pétiole*

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

*Autre*

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

**Vassal :** **Densité poils couchés limbe face supérieure :**

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure :**

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

[ sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui ]

[ sinus latéraux : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non ]

[ dents : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues ]



**Formulaire de description 5 / 8**  
(stade maturité)

Année : **2007**                      **GrappGen06**                      Observateur : **TD**  
Code cépage :                      Code introduction : **0Mtp1296**  
Nom introduction : **Dubosc R3 S16 E22**      Emplacement : **Vass2R01s321-325**

*Grappe*

oiv 202 longueur : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) **5** -  
longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**.      Valeur absolue (en cm.) : 3 cm  
oiv 203 largeur : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) **5** -  
large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**.      Valeur absolue (en cm.) : 3,5 cm  
oiv 204 compacité : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **5** - compacte **7** - très compacte **9**  
oiv 206 longueur pédoncule : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) **3** - moyen (5-7 cm) **5** -  
long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**.  
oiv 207 lignification du pédoncule : base seulement **1** - moitié **5** - plus de la moitié **7**.  
oiv 208 forme : cylindrique **1** - conique ou pyramidale **2** - en entonnoir **3** - *à ailes* / *→ arquée*  
oiv 209 présence d'un aileron : absent **1** - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

*Baie*

oiv 220 longueur : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue  
(20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **9**.      Valeur absolue (en mm.) : 12 mm  
oiv 221 largeur : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - large  
(20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**.      Valeur absolue (en mm.) : 12 mm  
oiv 222 uniformité de la grosseur : non uniforme **1** - uniforme **3**.  
oiv 223 forme : aplatie **1** - arrondie **2** - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** -  
cylindrique **7** - arquée **8**.  
oiv 225 couleur épiderme : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** - rouge violet **5** - bleu noir **6**.  
oiv 226 uniformité couleur épiderme : non uniforme **1** - uniforme **2**.  
oiv 227 pruine : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.  
oiv 228 épaisseur pellicule : très mince **1** - mince **3** - moyenne **5** - épaisse **7** - très épaisse **9**.  
oiv 229 ombilic : peu apparent **1** - apparent **2**.  
  
oiv 230 coloration de la pulpe : non colorée **1** - colorée **2**.  
oiv 231 intensité coloration pulpe : non colorée **1** - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** -  
forte coloration **7** - très forte coloration **9**.  
oiv 232 succulence pulpe : peu juteuse **1** - juteuse **2**.  
oiv 233 rendement en jus (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**.  
oiv 235 fermeté pulpe : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**.  
oiv 236 saveur : aucune **1** - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.

oiv 238 longueur pédicelle : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) **5** - long  
(12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.  
oiv 240 séparation du pédicelle : très facile **1** - facile **3** - moyen **5** - difficile **7** - très difficile **9**.  
oiv 241 présence de pépins : absents type corinthien **1** - rudimentaires type sultanien **2** - présents **3**.  
oiv 242 longueur pépins : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**. 6 mm  
oiv 243 poids d'un pépin (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** -  
moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.  
oiv 244 cannelures transversales face dorsale pépins : absentes **1** - présentes **2**.

Vassal :      000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré **2** - coloré **1**.  
                 000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** - non déprimée **2**.  
                 **Millerandage** : nul à très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - fort **7** - très fort **9**.



**Formulaire de description 6 / 8**  
(après chute des feuilles)

Année : **2007**                                      **GrappGen06**                                      Observateur : **T D**  
Code cépage :                                      Code introduction : 0Mtp1296  
Nom introduction : Dubosc R3 S16 E22      Emplacement : **Vass2R01s321-325**

*Sarment*

- oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.  
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**  
  
oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.  
  
oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.  
  
oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.  
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.  
  
oiv 351 **vigueur \*** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.  
  
oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**.                                      Valeur absolue : 30  
oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** - grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**.                                      Valeur absolue : 10

*Suppléments pour Porte-greffe*

- oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.  
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.  
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

*Vassal :*

**Noeuds** : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

**Pruine sur sarment** : absence **1** - partiellement présente **2** - présente **3**.

\* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »